

# 2021학년도 특성화고 · 마이스터고 실험·실습비 지원 계획

2021. 3.



경상남도교육청

<http://www.gne.go.kr>

(진로교육과)

# 2021학년도 특성화고·마이스터고 실험·실습비 지원 계획

## I 목적

- 학과 특성에 맞는 실험·실습비 예산 지원
- 마이스터고·특성화고 실험·실습 교육의 내실화
- 교육과정 운영 정상화와 현대사회에 부응할 수 있는 전문기술인력 양성

## II 근거

- NCS기반 교육과정 운영에 따른 고교 직업교육기관 표준교육비 산출 연구(2016. 12.)
- 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 제19조, 제20조
- 특성화고·마이스터고 실험실습비 편성·지원 사전협의회 결과 보고(2019. 8. 7.)

## III 지원대상

- 지원 대상 : 마이스터고, 특성화고, 경남전자고, 일반고(직업교육과정)  
※ NCS기반 교육과정 운영에 따른 모든 교과군
- 실험·실습비 지원 계획

(단위: 천원)

순	설립별	2021학년도			비고
		학교수	학급수	교부액	
1	공립	21	350	983,846	
2	사립(고등)	15	283	566,154	
	계	36	633	1,550,000	

## IV 지원기준(안)

### < 교과군 단가 지원기준 >

- 2021년도 교과군 단가: 2020년도 교과군단가(2019년도 교과군단가×물가상승률 8.25%)
- ※ 2019년도 교과군 단가: 한국직업능력개발원 표준재료비(1학급)에 따른 조정계수 반영 및 2차 협의 조정비율(2019년도 협의)을 통한 교과군별 단가 조정한 금액

### ○ 학교별 지원기준

- 학교지원기준: 학급 수×교과군별 단가×0.556
- ※ 학급당 기준학생수 : 20명
- ※ 예시 : A학교의 기계 교과군
  - ☞ 기계교과군 10학급, 지원단가 5,903,955원
  - ☞ 10학급 × 5,903,955원 × 0.556 = 32,825,000원
- ※ 천원단위 계산으로 소수점 금액이 절사로 총금액 변경 가능
- (※ 2021학년도 학급 수 기준, **직업교육 운영 일반고 교부**)

## V 교과군별 지원단가

교과군 번호	교과군	2021학년도 지원단가	교과군 번호	교과군	2021학년도 지원단가
1	경영금융	379,438	8	재료	6,687,252
2	보건복지	3,610,138	11	전기전자	5,514,125
3	디자인 문화콘텐츠	1,681,123	12	정보통신	2,728,983
4	미용관광레저	6,508,082	13	식품가공	4,741,350
5	음식조리	4,741,350	14	인쇄출판공예	미편성 교과군
6	건설	4,813,878	16	농림수산해양	5,978,648
7	기계	5,903,955	17	선박운영	4,335,413

※ 총 지원금액 산정으로 지원단가 조정가능(9, 10, 15번 경남제외 교과군)

## VI 집행 시 유의사항

- 실험·실습재료비 산출은 학과별 실습계획 수립 후 실습과제에 따라 소요되는 실습재료를 계상하여 예산을 편성·집행하되, 학교 내부 조율에 따라 계획 변경 후 사용 가능
- 실험·실습비 지원예산은 다른 목적으로 전용사용 금지
  - 실험·실습기자재 고장수리, **기자재 대체 구입 등에 사용 불가**
  - 학생 실험·실습용 재료 이외의 비품 구입 불가(복사기, 에어컨, 청소용품, 교무실 및 행정실용 복사기 및 프린터 토너, 잉크, 용지 등)
  - 실험·실습 용도 외 각종 사무용품 및 용지 구입 금지(복사용지, 각종 필기용품 등)
  - 교육과정 운영에 따른 실험·실습 용도 외 기능연구생 훈련을 위한 용도, 방과후수업 재료 등 사용금지
- 준 비품성 소모품 실습재료는 재사용 할 수 있도록 조치하여 예산 절약 (usb, 각종 준 비품성 도구 및 공구류는 반드시 재사용)

## VII 행정 사항

- 2021년 1학기 학과별 실습재료 사전에 구입하여, 개학시 바로 실험실습 가능하도록 조기 집행 협조
- 2021년 실험실습비 정산서 제출 협조
  - 제출기한: 2022. 2. 예정(향후 일정 안내)
  - 예산의 적정 사용으로 불용액을 최소화하되, 10만원 이상 잔액 발생 시 반납

[참고1] 교과군별 기준표

교과군	기준학과	실습실명(실무과목)
경영·금융(5)	경영사무과(3) 재무회계과(3) 유통과(5) 금융과(3) 판매과(3)	총무인사,사무행정,비서,예산자금,회계실무,세무실무,구매자재관리,공정관리,품질관리,물류관리,수출입관리,금융실무,증권거래업무,보험실무,고객관리,전자상거래실무,판매관리
보건·복지(4)	보육과(3) 사회복지과(2) 보건간호과(2) 간호복지과(1)	영유아놀이지도,영유아교수방법,영유아건강안전영양지도,대인복지서비스,사회복지시설실무,기초간호,보건간호종합,요양지원
디자인·문화콘텐츠(2)	디자인과(3) 문화콘텐츠과(9)	시각디자인,제품디자인,실내디자인,방송콘텐츠제작,영화콘텐츠제작,음악콘텐츠제작,광고콘텐츠제작,게임콘텐츠제작,애니메이션콘텐츠제작,만화콘텐츠제작,캐릭터제작,스마트문화앱콘텐츠제작
미용·관광·레저(2)	미용과(4) 관광레저과(4)	헤어미용,피부미용,메이크업,네일미용,여행서비스,호텔객실서비스,호텔식음료서비스,카지노유원시설서비스
음식조리(1)	조리식음료과(7)	한국조리,서양조리,중식조리,일식조리,소물리에,바텐더,바리스타
건설(3)	토목과(3) 건축시공과(6) 조경과(3)	토목포장시공,측량,지적공간정보,건축목공시공,건축도장시공,창호시공,단열수장시공,철근콘크리트시공,건축마감시공,조경시공,조경관리,조경설계,
기계(6)	기계과(16) 공조냉동과(1) 자동차과(6) 조선과(3) 조선전기과(5) 항공과(3)	CAD,선반가공,밀링가공,연삭가공,컴퓨터활용생산,측정,성형가공,방전기공,레이저가공,워터젯가공,플라스마가공,금형설계,금형제작,금형품질관리,금형조립,기계수동조립,냉동공조설치,자동차전기전자장치정비,자동차엔진정비,자동차새시정비,자동차차체정비,자동차도장,자동차정비검사,선체조립,선체생산설계,선박건조,선박전장-01,선박전장-02,선박전기기초,조선해양전기,조선해양자동화,항공기기체,항공기엔진,항공밀링
재료(2)	금속재료과(4) 산업설비과(4)	주조,금속열처리,금속재료신뢰성실험,금속처리,판금제관,배관,피복아크용접,특수용접
전기·전자(2)	전기과(5) 전자과(6)	전기기기제작,내선공사,외선공사,자동제어기기제작,자동제어시스템운용,전자부품생산,전자부품개발,전자기기개발,정보통신기기개발,로봇하드웨어개발,로봇소프트웨어개발
정보·통신(2)	방송통신과(3) 정보컴퓨터과(6)	무선통신구축운용,유선통신구축운용,초고속망서비스관리운용,네트워크프로그래밍,컴퓨터보안,시스템운영및네트워크운영,소프트웨어구조,응용프로그래밍,데이터베이스프로그래밍
식품가공(1)	식품가공과(8)	농산식품가공실습,식품품질관리,건강기능식품가공,수산식품가공축산식품가공,발효식품가공,음료주류가공,제과제빵실습
인쇄·출판·공예(1)	인쇄출판과(1)	출판편집
농림·수산해양(7)	농업과(3) 원예과(6) 산림자원과(2) 동물자원과(12) 농업기계과(1) 해양생산과(2) 수산양식과(1)	전특작재배,농업환경개선,농산물품질관리,채소재배,과수재배,화훼재배,화훼장식,재배실습실,조직배양실,임업종묘,임산물생산,가금사육,젖소사육,한우사육,돼지사육,말사육,중축실,사료생산실,동물약품제조,애완동물사육,애완동물미용실습,농업용기계설치정비,어업실습실,항해실,담수양식장
선박운영(1)	해양기술과(4)	열기관, 기계설계공작, 기관시뮬레이터, 전기전자